

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $10 = \frac{\dots}{4}$
- $5 = \frac{\dots}{8}$
- $6 = \frac{\dots}{11}$
- $9 = \frac{\dots}{7}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $17 \times \dots = 11$
- $10 \times \dots = 27$
- $59 \times \dots = 29$
- $17 \times \dots = 61$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{4}{15}$
- $\frac{15}{15}$
- $\frac{18}{23}$
- $\frac{28}{19}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{74}{27}$
- $\frac{43}{13}$
- $\frac{94}{27}$
- $\frac{8}{27}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- C ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $10 = \frac{40}{4}$
- $5 = \frac{40}{8}$
- $6 = \frac{66}{11}$
- $9 = \frac{63}{7}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $17 \times \frac{11}{17} = 11$
- $10 \times \frac{27}{10} = 27$
- $59 \times \frac{29}{59} = 29$
- $17 \times \frac{61}{17} = 61$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{4}{15} < 1$
  - $\frac{15}{15} = 1$
  - $\frac{18}{23} < 1$
  - $\frac{28}{19} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{74}{27} = 2 + \frac{20}{27}$  d'où  $2 < \frac{74}{27} < 3$
- $\frac{43}{13} = 3 + \frac{4}{13}$  d'où  $3 < \frac{43}{13} < 4$
- $\frac{94}{27} = 3 + \frac{13}{27}$  d'où  $3 < \frac{94}{27} < 4$
- $\frac{8}{27} = 0 + \frac{8}{27}$  d'où  $0 < \frac{8}{27} < 1$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- C ( $\frac{5}{2}$ )
- B ( $\frac{3}{2}$ )
- F ( $\frac{3}{4}$ )

